

digitorum radices subeunt, unā cum<sup>1</sup> primi musculi tendinibus transuerso<sup>2</sup> ligamento, ut in manu quoque obducti. Ut uero ad tertium usque internodium praepererent, primi musculi tendines sectione per longum diuisos permeant: & latiores redditi, tertij internodij longitudini implantantur. Ceterum tendini qui indicem adit, & interdum illi pariter qui medio exporrigitur, hoc priuatim obringit, ut in plantae medio<sup>3</sup> portiunculam secundi musculi tendinis ad pollicem proficiscentis nascantur, quae cum illis digitorum tendinibus omnino coit, & permiscetur. Interdum uero quantumuis accurate singula obserues, à secundi tendine nihil porrigi, sed hunc totum in pollicem absumi conspicias. Atque ita sanè tres digitorum primi musculi habent, quorum primus secundum quatuor digitorum flectit internodium. Reliqui autem duo, ultimi quinque digitorum internodij flexionis opifices sunt. Verum hic non ambigo studiosissimum quemque, qui accuratissime Galeni loca iam pridem euoluit, atque si recte ipsius sensa tenet, illi sibi haud conformia dicere, & libros ipsius hic quoque uitiatos esse intelligit, auidè expectare, quamobrem à Galeno dissentiam. Cui in praesentia aliud nihil additū esse uelim, quam uerissima me hactenus de pedis digitorum musculis in hominibus enarrauissè, & Galeni loca (ut iam audies) uix simijs conuenire. Vt itaque nunc praeteream functionem, quam cum manus digitorum musculis communem esse censui, quum secundus musculus secundi pollicis internodij flexus autor poneretur, nulla primi articuli, quod ad flexum attinet, facta mentione: quemadmodum<sup>4</sup> tertij musculi beneficio tertium reliquorum digitorum internodium moueri iam antea scripsi. Quum interim ex Galeni sententia primos etiam articulos duobus posterioribus musculis flecti, dictum esse oportuerat. Arbitratur enim Galenus, eandem hic atque in manu horum musculorum functionem esse. Imò exactè in secundo de Administrandis sectionibus suum ipsius perpendens placitum, quo transuersorum ligamentorum ope primos manus digitorum articulos flecti innuerat: dixit ab illis qui tertio digitorum internodio inferuntur in pede, non solum tertios primosque articulos in flexionem duci, uerum primum, secundum & tertium internodij ipsorum ope flecti. quod sanè necessarium esset, si modò transuersi ligamenti uel tendines illa quibus tantū incubunt, ossa mouere donaremus. At ita non suffecerat adhuc illis<sup>5</sup> tendinibus, quos nos tertium internodij flectere diximus, à Galeno insigne illud flectendi munus ascribi, quin etiam<sup>6</sup> primum musculum, qui secundis quatuor digitorum internodijs inferitur, prima quoque internodia flectere, orationi addendum uenerat. quum & illius musculi tendines eodem cum alijs tendinibus in primo digitorum osse ligamento obuelentur. Ceterum functione postposita, qualiter in caudatis simijs praesentes musculi habeant enarrare non grauabor, haud interim immemor Galeni loci, quo tendines non eodem semper modo permisceri tradidit, ne forte quis me ipsius dogmata nimis perfunctorie arbitretur expendere. Simiae igitur primū musculū, quo secunda digitorū flectuntur internodia, cum hominibus communem habent: at tanto longioribus donatū tendinibus, quanto interuallo simiae pes hominū pedē unā cum digitis in longitudine pro proportionē superat. Secundus quoque & tertius in tibia eodem modo simijs atque hominibus collocantur. quū tamē tendinē educit, non ex altero latere illū promūt, sed ceterorum musculorum modo coarctati illū emittunt, quod etiā in simiarū quinto pedē mouentiū musculo usu uenit. Deinde tendines quoque pedis plantā ut in hominib. subeunt, & ubi x litera instar in sectionē moluntur, secundi musculi tendini tertij musculi prorsus permiscet, atque ex ambobus unus quodāmodo confurgit tendō, à quo transuersim portiuncula ad pollicē fertur, illi prorsus similis quā in caudatarū simiarū manu à tendine indicē accedente, in uolae medio ad pollicē ferri retulimus. Reliqua uero huius permixtionis pars in quatuor tendines diuiditur, eam portionē quae pollicis exporrigit mole uincētes. hi ut in homine sub primi musculi tendinibus deducti, tandē latiores redditi tertio internodio inferuntur. <sup>7</sup> Musculi primos digitorum pedis articulos flectentes, in homine illis ferè respondent, <sup>8</sup> qui in extrema manu inter postbrachialis ossa conduntur: uerum in pede ita exactè ac in manu distinguere nequeunt. Rudis enim indigesta quae moles in planta conspicitur, quae ad amussim carnea est, & fibris rectis interstincta. deinde secundum pedij longitudinem ducta, & illius quoque interualla opplens, in quinque digitorum radicem implantatur, utrinque ad primi internodij latus uersus interiora insertionem tentans. Hanc sanè carneam molem ex sententia in musculis proprios, quemadmodum in manu subdividere nequeo, quantumuis etiam sibi implicatas quasdam inscriptiones commonstret. Vtunque sit, haec non minus quam in manu ualida est, & primorum articulorum flexionem perficit, quam primus pollicis articulus parè cum primis quatuor reliquorum digitorum flexione adipiscitur. Vnde etiā carneae illius molis<sup>9</sup> pars ad pollicem porrecta illis respondet partibus, quae ceteros digitos aduēnt. Integrū itaque erit propter obscuras impressiones, & quandā cum manus musculis imaginem, &

Lib. 3. de Vsu  
par.  
Lib. 2. de Ad.  
mi. sectio.

Primus  
ex 3 musculi  
quo modo in  
simijs se habet.

Musculi pri  
mos articulos  
flectentes, ter  
tium musculi  
in numero suc  
cedentes, ac de  
cem nobis enu  
merat.

& parem quoque functionem, hic decem musculos quinque digitorum primis articulis in flexione famulantes enumerare, ut bini ad singulos digitos referantur, atque hi decem tribus reliquis flexionis autoribus ascribantur. <sup>1</sup> Decimusquartus igitur, cui quatuor digitos extendendi munus concreditur, in anteriori tibiae sede locatus, sub<sup>2</sup> sexto pedem mouentiū musculi lo reconditur. A tibiae enim ossè, quae fibulae sub genu articulo connectitur, hic musculus nerueum assumit<sup>3</sup> principium, quod illico ab exortu carneum euadens, recto tramite deorsum uersus pedem descendit, in medio propemodū<sup>4</sup> ductu carnosam sui<sup>5</sup> portionē ab externo latere distendens: quae deorsum protensa, ea est quā nonum inter pedem mouentes musculos recensuimus. Postquam uero decimusquartus digitos mouens musculus hanc eduxit portionē, carnosus adhuc deorsum tantisper fertur, dum transuersum<sup>6</sup> ligamentū à tibia in fibulā pronatū, anterioremque tibiae sedem occupans, contingat. Ibidem enim in<sup>7</sup> tendinem degenerat, qui per ligamentum ueluti per anulum prorepat, ac priusquam ligamentum praetergreditur, in quatuor alios tendines scinditur, qui per pedis superiora aequales angulos constituentes, ad quatuor digitos pertingunt, ac toti illorum longitudini ampliores redditi inferuntur, & simul tres illorum articulos extendunt. <sup>8</sup> Decimusquintus musculus ad pollicem spectat, & in anteriori tibiae sede collo catus, partim nuper commemorato<sup>9</sup> musculo subiicitur, partim uero illius interno lateri exporrigitur. A tibiae enim ossis<sup>10</sup> externo latere, ubi membraneum<sup>11</sup> ligamentū tota tibiae longitudine fibulam tibiae ossi colligans, ab ipsa educitur, hic musculus principium sumit, quod carnosum in ea sede incipit, quae iā tibiae os à fibula dehiscit. Hinc musculus deorsum protensus, ac ligamento illi pertinaciter adnatus, anteriorem tibiae ossis sedem adit, ac in<sup>12</sup> tendinem finiens, per transuersum<sup>13</sup> ligamentū in anteriori tibiae regione consistēs ducitur. dein per pedis superiora ad pollicē prorepēs, toti ipsius longitudini inferitur. Huius musculi beneficio pollex in neutrum latus insigniter uergens extendit. Neque alius ex tibia homini in superiore pollicis sede inferitur. Verum<sup>14</sup> alius toti pedis superiori regioni secundū longitudinē obductus, externo sulci inferioris pollicis sedis lateri tendinē inserit, cuius ope pollex alijs digitis adducit. Iuxta latus enim tali<sup>15</sup>, ubi calcis ossi os tesserā referens coartulatur, ab huius sedis ligamentis ampla moles carnea enaleitur, quae antrosum oblique uersus digitos porrecta, in quatuor carnosas partes dirimit, quae singule teretē efformant tendinē. Horum quatuor tendinū intus pollicis externo lateri uersus superiora inferitur. Secundus ab hoc<sup>16</sup>, indicis externo lateri implantatur, tertius uero medij digiti, quartus autē anularis, adeo ut solus paruus huiusmodi tendine destituatur. quanquā semel & admodū obscure illi quoque exigui tendinē exporrigi animaduertim. Horū tendinū beneficio, quatuor digiti illis donati, in externū latus abducunt. Num uero huiusmodi carneū corpus in hos deductū tendines, unius aut pluriū musculorū uice numerandū sit, non uehementer instandū arbitror, quū in ortu unicus uideatur esse musculus, et postmodū uti diximus, plurimū in quatuor tendines subdividat. Verum ex Galeni sententia, duo hic essent musculi, quorum unus indicē & medij à pollice abduceret, alter uero anularē & paruū extrosum in latus amouerēt, deinde ex tibia in pollicē alius infereretur, eius tendinis uicē supplens, quem ab hoc carneo corpore in pedis superiori sede locatō, in pollicē inferi commemorauimus. Verum non minus est Galeni descriptionē hic plurimū à nostra uariare, quū insigniter ibidē simiae ab hominum constructione differant. Illis namque in pollicis superiori à tibia duo exporriguntur musculi, quemadmodū in manu accidit, deinde duo in superiori pedis sede repositi uisuntur, quatuor digitos à pollice abducentes. Age igitur doctrinae gratia, in homine nobis enarratū iam musculi solum corpus unius loco habeatur, sitque is pedis digitos mouentiū decimus sextus. <sup>17</sup> Decimusse primus igitur in externo latere pedis reponitur, insignis utique musculus, & ab externo latere calcis ossis, ubi id<sup>18</sup> tuberculū quoddam gerit, nerueo principio enatus. Atque hoc quidem illud est, quod ferè in medio longitudinis ossis calcis extuberrat, huius quem nunc narramus musculi gratia efformatum. Principium musculi non procul ab exortu carnosum efficitur, exquifitū musculi formam exprimens. Priusquam uero ad primum parui digiti articulum pertingat, in teretem finit tendinem, externo lateri primi illius ossis insertum. Hic musculus quum ualidus admodum sit, etiam si paruus digitus à decimo sexto nullum tendinem exigat, eius digiti abductionem plus satis perficit, quemadmodum etiam in hominis manu factum esse assuauimus. <sup>19</sup> Decimus octauus interno pedis lateri secundum totam ipsius longitudinem protenditur, muris quoque effigiem proximè exprimens. à ligamentis enim calcem talo connectibus nerueum assumit principium, quod crassius carnosiusque effectum, tandem in teretem degenerat tendinem, externo lateri prioris articuli pollicis implantatum. Huius musculi beneficio pollex introsum à ceteris digitis abducitur. In simijs adhuc unus est à pedij ossè indicis praeposito in pollicem pronatus, ac illum in indicem quā potest proximè aduēnt, quo homi-

Decimusquar  
tus.

Decimusquin  
tus.

Musculus in  
superiori pe  
dis sede loca  
tus, ex polli  
cē rresq. ipsi  
proximos digi  
tos extrosum  
abducens, &  
numero 16.

Decimussepi  
mus.

Decimusocta  
uus.